

## TIC's

## INDICE

### FERIAS, EVENTOS

1. CPRsouth5: Convergencia: infraestructura, servicios, políticas 1
2. Conferencia mundial WCCA 2011 1
3. Primer encuentro intercontinental del foro mundial para el desarrollo ... 1
4. Conferencia Tecnologías - TIC, equipos y know-how para la gestión inte... 2

### NOTICIAS

5. Progreso agrícola muestra herramientas de precisión 2
6. Herramientas de agricultura de precisión pueden reducir huella ambient... 2
7. Aplicación para teléfonos ofrece datos sobre el suelo a los productore... 3
8. Se lanza un nuevo proyecto nacional para una red bioinformática agríco... 3
9. Tecnología de telefonía celular entrega información de gestión del agu... 3
10. La teledetección y las herramientas web 2.0 para un uso más eficiente ... 4
11. Herramientas de mapeo de Pioneer Hi-Bred 4
12. Nuevos tractores John Deere 8R 4
13. Nueva pantalla táctil da un paso adelante en la agricultura de precisi... 5

### PUBLICACIONES

14. Evaluación de la situación actual y las tendencias de la intensidad en... 5
15. Dinámica espacial y temporal del patrón de uso de la tierra en el dist... 5
16. Tecnologías de detección para la producción agrícola de precisión 6
17. Simulación regional de la producción de maíz en los sistemas de barbec... 6

### PATENTES

18. Aparato y método para el monitoreo del agua de nieve y el contenido de... 6
19. Sistema y método de multiplexado de división temporal de detección ópt... 7
20. Sonda de sensor inalámbrico 7
21. Transferencia inalámbrica de energía en ambientes con pérdidas 7

## TIC's

### FERIAS, EVENTOS

#### CPRsouth5: Convergencia: infraestructura, servicios, políticas

Publicada en E-agricultura, 09/21/2010.

6 - 8 de Diciembre de 2010 en Xian, China. El objetivo general de la conferencia es crear políticas intelectuales capaces de generar una intervención informada y efectiva en las políticas de TIC's y los procesos reguladores en contextos específicos de cada país.

 ver más...

#### Conferencia mundial WCCA 2011

Publicada en International Network for Information Technology in Agriculture , 09/13/2010.

11 - 14 de Julio de 2011 en Praga, República Checa. Esta conferencia se esfuerza por proporcionar la oportunidad de crear conexiones entre investigadores y profesionales de los diferentes desarrollos en el uso de tecnologías de la información.

 ver más...

#### Primer encuentro intercontinental del foro mundial para el desarrollo rural de servicios de asesoramiento y 16ª reunión anual de la iniciativa de neuchâtel

Publicada en Asociación Internacional de Especialistas en Información Agrícola, 09/03/2010.

3 - 5 de Noviembre de 2010 en Chile. La Iniciativa de Neuchâtel (NI) es una plataforma informal de expertos especializados en servicios de asesoramiento agrícola y rural que se estableció hace 16 años. Este foro incluye una serie de instituciones, incluidas las principales organizaciones de donantes bilaterales y multilaterales del Norte, ...

 ver más...

## TIC's

### Conferencia Tecnologías - TIC, equipos y know-how para la gestión integrada y sostenible de las explotaciones agrícolas

Publicada en Asociación Internacional de Especialistas en Información Agrícola, 09/03/2010.

16 - 17 de Noviembre de 2010 en Entebbe, Uganda. Para llevar a cabo una revolución verde en África, los expertos mencionaron la importancia de la tecnología, fomentar una mayor integración y cooperación y mejorar el proceso de planificación en colaboración con el aumento de servicios de asesoramiento para una utilización eficaz.

 [ver más...](#)

## NOTICIAS

### Progreso agrícola muestra herramientas de precisión

Publicada en Precision Pays, 09/28/2010.

En esta edición del podcast de Precision Pays, patrocinada por Ag Leader Technology, EE.UU., se revisan algunas de las tecnologías de precisión que se encuentran en exposición en el Farm Progress Show de este año. De acuerdo a su director Matt Jungmann, ésta se caracteriza por ser una demostración muy exitosa...

 [ver más...](#)

### Herramientas de agricultura de precisión pueden reducir huella ambiental

Publicada en Precision Pays, 09/24/2010.

Conservación, sustentabilidad, calidad del agua, estos temas están en la agenda del gobierno de EE.UU. y deben ser un enfoque continuo de cada productor. Al mirar su funcionamiento y la inversión en equipos de agricultura de precisión, vale la pena pensar de manera proactiva y adoptar los componentes que pueden mejorar su impacto medioambiental...

 [ver más...](#)

## TIC's

### Aplicación para teléfonos ofrece datos sobre el suelo a los productores

Publicada en Noticias ATTRA - Servicio Nacional de información de la agricultura sostenible, 09/24/2010.

El laboratorio de recursos del suelo de la Universidad UC Davis en EE.UU., ha desarrollado una aplicación inteligente que realiza consultas basadas en la localización de un GPS habilitado en los teléfonos celulares. Aunque la información del suelo está en Internet, esta aplicación permite acceder a la información sin tener que ...

 [ver más...](#)

### Se lanza un nuevo proyecto nacional para una red bioinformática agrícola en la India

Publicada en Indian Council of Agricultural Research, 09/24/2010.

Con el fin de mantener el ritmo de la investigación y la evolución de la bioinformática agrícola a nivel mundial, se necesita mayor experiencia y exposición en esta área. La red ayudará en el desarrollo de bases de datos, almacenamiento de datos, software y herramientas, algoritmos, navegadores del genoma y las instalaciones de cómputo de alta ...

 [ver más...](#)

### Tecnología de telefonía celular entrega información de gestión del agua

Publicada en Asociación Internacional de Especialistas en Información Agrícola, 09/20/2010.

Irrisat-SMS combina datos de satélite, información de estaciones meteorológicas locales y la retroalimentación de los agricultores, para prestar asesoramiento diario y detallado sobre la programación del riego a través de SMS.

 [ver más...](#)

## TIC's

### La teledetección y las herramientas web 2.0 para un uso más eficiente del agua en Mali

Publicada en Asociación Internacional de Especialistas en Información Agrícola, 09/20/2010.

Los administradores del sistema de riego de la Office du Niger en Mali, están utilizando los datos de teledetección para analizar la eficiencia del sistema sin tener que comprobar físicamente la infraestructura. La información les ayudará a prepararse para una futura expansión.

 [ver más...](#)

### Herramientas de mapeo de Pioneer Hi-Bred

Publicada en Pioneer Hi-Bred International, Inc., 09/13/2010.

El mapeo de las cosechas no sólo muestra a los cultivadores el rendimiento de sectores específicos, sino que también muestra cómo las decisiones de gestión realizadas a lo largo de la temporada influyen en el resultado global.

 [ver más...](#)

### Nuevos tractores John Deere 8R

Publicada en Precision Pays, 09/09/2010.

John Deere ha lanzado la nueva generación de tractores 8R. Estos nuevos tractores integran el concepto "smart-tractor" usado en los tractores de cultivos, y por "inteligentes" se refiere a que el tractor proporciona a los agricultores las últimas tecnologías de la empresa Precision AG.

 [ver más...](#)

## TIC's

### Nueva pantalla táctil da un paso adelante en la agricultura de precisión

Publicada en Soilessentials Ltd., 09/06/2010.

La nueva unidad de pantalla táctil puede acceder a casi el doble del número de satélites en comparación a los modelos actuales, por lo que aumenta la disponibilidad de GPS para los agricultores que utilizan las tecnologías de agricultura de precisión.

 ver más...

## PUBLICACIONES

### Evaluación de la situación actual y las tendencias de la intensidad en la agricultura de oliva en los países mediterráneos de la UE

Publicada en Science Direct - Sensores Remotos, 09/23/2010.

Ecological Indicators, In Press. Christof J. Weissteiner, Peter Strobl, Stefan Sommer. Para los campos de oliva de la UE (*Olea europaea*), mapeados en CORINE, se derivaron las intensidades de cultivo de distintas clases de oliva, a partir del resultado de un análisis dinámico de la vegetación mediante sensores remotos multi-temporales.

 ver más...

### Dinámica espacial y temporal del patrón de uso de la tierra en el distrito de Swat en Pakistán

Publicada en Science Direct , 09/21/2010.

Applied Geography, In Press. Muhammad Qasim, Klaus Hubacek, Mette Termansen, Ahmad Khan. El Distrito de Swat es una zona de gran altitud en la región Hindu Kush del Himalaya (HKH) en Pakistán, la cual abarca un conjunto diverso de características biofísicas, ecológicas y socio-económicas. Una análisis de los datos de ocupación del suelo de esta región es particularmente importante porque las cuentas dispares sobre el estado de los recursos forestales de Pakistán, en general, ...

 ver más...

## TIC's

### Tecnologías de detección para la producción agrícola de precisión

Publicada en Science Direct - Sensores Remotos, 09/17/2010.

Computers and Electronics in Agriculture, In Press. W.S. Lee, V. Alchanatis, C. Yang, M. Hirafuji, D. Moshou. Con los avances en las tecnologías electrónicas y de información, se han desarrollado varios sistemas de detección para la producción de cultivos especiales en todo el mundo. La información precisa sobre la variabilidad espacial ...

 ver más...

### Simulación regional de la producción de maíz en los sistemas de barbecho tropical de sabana

Publicada en Science Direct - Sensores Remotos, 09/16/2010.

Agricultural Systems, In Press. Thomas Gaiser, Michael Judex, Claudia Hiepe, Arnim Kuhn. La ampliación de la escala de los modelos de cultivos desde el campo a escala nacional o mundial, se está utilizando como un método generalizado para hacer evaluaciones a gran escala de los impactos del cambio global en los rendimientos de los cultivos y ....

 ver más...

## PATENTES

### Aparato y método para el monitoreo del agua de nieve y el contenido de humedad del suelo utilizando radiación

Publicada en Patents.com, 09/21/2010.

US7800051

La presente invención consiste en un aparato de seguimiento y un método para medir la cantidad de agua de la capa de nieve sobre un área de tierra seleccionada. Una unidad de detección es instalada a una altura determinada por encima de la zona. El detector tiene un colimador y un centelleador acoplados a un tubo fotomultiplicador para detectar los rayos gamma emitidos por elementos radiactivos naturales presentes ...

 ver más...

## TIC's

### Sistema y método de multiplexado de división temporal de detección óptica de biosensores

Publicada en Patents.com, 09/16/2010.

US20100230614

La presente invención provee un sistema de medición para su uso con sensores químicos fluorescentes que tiene múltiples fuentes de luz para cada estímulo, o por lo menos un sensor. Los múltiples sensores de cada luz que reciben luz de una fuente diferente se conectan a uno o varios fotodetectores. Un dispositivo de procesamiento de las unidades de...

 ver más...

### Sonda de sensor inalámbrico

Publicada en Patents.com, 09/07/2010.

US7788970

Se dispone de una sonda de sensores inalámbricos para su uso en la vigilancia ambiental. El cuerpo de la sonda es separable e incluye un vacío configurado para albergar el mástil del sensor incluyendo uno o más dispositivos para detectar una propiedad del suelo que rodea el cuerpo de la sonda cuando el cuerpo de la sonda se introduce parcialmente ...

 ver más...

### Transferencia inalámbrica de energía en ambientes con pérdidas

Publicada en Espacenet, 09/03/2010.

WO2010093997(A1)

Se mejoran las configuraciones de transferencia inalámbrica de energía para dispositivos electrónicos, que incluyen por lo menos una fuente de resonador magnético, incluyendo un bucle capacitivo-cargado junto a una fuente de energía y configurado para generar un campo magnético oscilante, y por lo menos un dispositivo resonador magnético...

 ver más...